SA7000 広帯域受信アンテナ

取扱説明書

このアンテナは３０kHz～2GHzを混変調や相互変調の心配なく、低雑音で受信する広帯域受信機用アンテナです。

組立

ローレンジ用エレメントは約５８cm長、4mm径と2.5mm径2本のステンレスロッドをつないでネジを締め、１０mm径のアルミパイプに接続しネジ止めします。3本つなぎで全長１７０cm位のエレメントをアンテナケース上部のコネクター金具のところへはめ込み、2本のネジで固定します。
ハイレンジ用エレメントはコネクターアダプターに差し込み、付属の6角レンチでしっかりネジ止めします。アンテナケース上部のM接栓にねじ込みますが、この時2本のエレメントの間隔が最大となるように配置します。（図参照）

設置

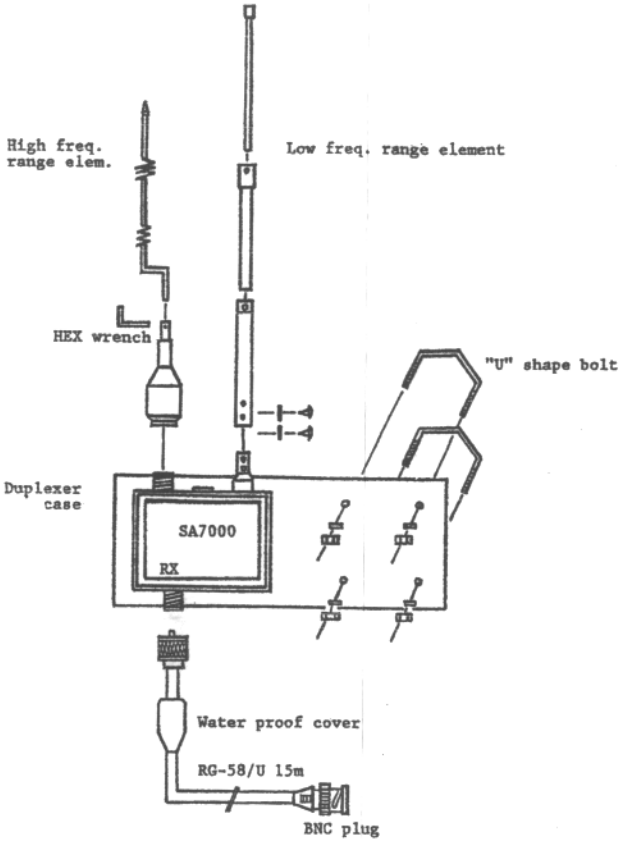
屋外のなるべく周囲のひらけているところに直径４０～６０mm位のマストを用意していただき、しっかり垂直に立てます。ＳＡ７０００を付属の2本のUクランプでしっかりと固定します。
付属の同軸ケーブルのM型コネクター側をアンテナケース下部のM接栓にしっかり接続し、防水キャップをかぶせビニールテープで保護すれば完璧です。
１５mの同軸ケーブルは雨水の侵入を考慮して室内に引き込みBNCコネクターを受信機に接続します。受信機側がBNC型でない場合は変換コネクターを用意して下さい。

ご注意

このアンテナは受信専用です。送信用に使用すると内部が破損します。送信や落雷による故障は保証いたしません。

仕様

周波数	３０ kHz ～ ２ GHz
利得	最大 ０ dB
インピーダンス	５０ オーム
耐風速	５０ ｍ／ ｓｅｃ
適合マスト径	３０ ～ ６０ mm
全長	１８００ mm
同軸ケーブル	RG－５８／U １５m BNCプラグ付



SA7000 super wide range receiving antenna

Designed for wide range of 30kHz - 2GHz VLF - SHF receiving.
Complete passive system brings superior low noise and free of cross / intermodulations.

ASSEMBLING

For low frequency range element, joint and tighten screw two stainless steel rods of 58 cm. Then joint it with 10 mm diameter aluminum pipe and tighten screw to be total 170 cm long element.
Joint 170 cm element to a antenna attachment on the duplexer case and fix with two each washers / screws.
For high frequency range element (that has two self air wound coils), joint with connector adapter and tighten screw by supplied hex wrench.
Firmly screw it on SO-239 receptor on the duplexer case for the element of the most far position from low frequency range element. (refer to the figure)
Prepare a mast (approx. 40 mm dia. not supplied) in vertical for supporting antenna by two " U " shape bolts.
Connect the coaxial cable SO-239 side to the duplexer case and slip in water proof cover then wrap with vinyl adhesive tape.
Lead in coaxial cable to your room (take care of water intrusion) to connect its BNC plug to your receiver.

CAUTION

This antenna is designed only for receiving and please do not try to operate transmission.
Warranty void for the damages by transmission and thunderbolt.

SPECIFICATION

Frequency range	30 kHz - 2 GHz
Gain	Max. 0 dB
Impedance	50 ohms
Endurance	50 m/s wind speed
Acceptable mast	30 - 60 mm dia.
Total length	1800 mm
Coaxial cable	RG-58/U 15 m with BNC plug